Vol.14 No.3
Año 2012
ISSN 1608 – 1862
RNPS 1920 – 040

PLAN DE MANEJO DE SUSTANCIAS QUÍMICOS Y DESECHOS PELIGROSOS DEL CENTRO DE INVESTIGACIONES APÍCOLAS.

Managing plan for chemical and dangerous waste products for the Centro de Investigaciones Apícolas.

Autora: Lic. Iala Polo Bollet
Esp. Seguridad biológica y Medio Ambiente

Centro de Investigaciones Apícolas.

Recibido: Agosto 2012
Aprobado: Septiembre 2012

Introducción

El presente trabajo tiene la finalidad de presentar los elementos básicos que conformarán el plan de manejo de sustancias químicas y desechos peligrosos, teniendo en cuenta las diferentes etapas de trabajo establecidas en la metodología elaborada por el CITMA para el tratamiento de sustancias y desechos peligrosos.
Para garantizar el correcto manejo de las sustancias se deben desarrollar acciones de carácter preventivo para disminuir los residuos químicos generados por concepto de productos ociosos, caducos y no identificados como es el establecimiento de una política adecuada de inventarios y la planificación adecuadas de las necesidades.

Desarrollo

El procedimiento de trabajo para la elaboración del plan de manejo, se basa en:

- La elaboración de un diagnostico de la situación existente: a partir de la identificación de las áreas críticas y la elaboración de inventarios de existencias de productos químicos y desechos peligrosos. Ambas alternativas, ofrecen la información necesaria que permite determinar las medidas de solución que sean aplicables.
- La identificación, selección y aplicación de alternativas de solución: dependerá del tipo, cantidad, peligrosidad y características particulares de los productos químicos y desechos peligrosos involucrados, así como del estado de los envases que los contienen; las condiciones de almacenamiento y las afectaciones reales y potenciales a ecosistemas de interés ambiental y recursos socio-económicos de importancia, entre otras cuestiones de interés.

Vol.14 No.3
Año 2012
ISSN 1608 – 1862
RNPS 1920 – 040

- Desarrollo de acciones de carácter preventivo: creación de condiciones adecuadas de almacenamiento, establecimiento de una política adecuada de inventarios, establecimiento de una política adecuada de inventarios, planificación adecuada de las necesidades, disponibilidad de información jurídica, normativa y técnica sobre los riesgos y peligros asociados a los productos químicos, ejecución de auto-inspecciones.
- Desarrollo de programas de entrenamiento y capacitación del personal vinculado al manejo de productos químicos y desecho: Ejecución de modalidades de comunicación de riesgos y peligros asociados al manejo inadecuado de productos químicos, Programas de sensibilización y educación ambiental.
- Recursos materiales y financieros para la ejecución de acciones de solución y el mejoramiento de las condiciones de manejo de productos químicos y desechos peligrosos.
- Cumplimiento y responsabilidad.

Plan de Manejo de Sustancias Químicas y Desechos Peligrosos del CIAPI

(Resolución No. 136 /2009 REGLAMENTO PARA EL MANEJO INTEGRAL DE DESECHOS PELIGROSOS: El presente Reglamento tiene como objetivo, establecer las disposiciones que contribuyen a asegurar el manejo integral de los desechos peligrosos en el país, mediante la prevención de su generación en las fuentes de origen y el manejo seguro de los mismos a lo largo de su ciclo de vida, con el fin de minimizar los riesgos a la salud humana y al medio ambiente. También se establecen las normas relativas a los movimientos transfronterizos de estos desechos. Incluye la CLASIFICACIÓN GENERAL DE DESECHOS PELIGROSOS, la LISTA DE CARACTERISTICAS PELIGROSAS, la TABLA DE INCOMPATIBILIDADES DE DESECHOS)

Vol.14 No.3
Año 2012
ISSN 1608 – 1862
RNPS 1920 – 040

Conclusiones

- Aunque la actividad del centro no genera grandes volúmenes de desechos peligrosos, es importante que la eliminación de los residuos de laboratorio sea controlada, pues estamos ubicados muy cerca de un asentamiento poblacional. La ejecución de las acciones previstas en el plan de manejo, tomarán en cuenta el marco institucional existente y los diferentes instrumentos de gestión ambiental vigentes, en el ámbito nacional.
- Con la reorganización de los laboratorios y la utilización de nuevos equipo y reactivos la vigilancia sobre la generación de desechos por mezclas de sustancias o de otra índole debe acrecentarse y exigir el cumplimiento de las reglas establecidas por seguridad biológica en cada una de las áreas del Centro de forma tal, que permita minimizar los impactos negativos.